

جداء عدة اعداد نسبية

- بالتسار جداء عدة عوامل تكون :

- 1- موجبة اذا كان عدد العوامل سالبة زوجي
- 2- سالبة اذا كان عدد العوامل فردي

- مسافة الجداء الى الصفر هي بداء مسافات العوامل الى الصفر

أمثلة :

(اشارة A سالبة لان عدد العوامل سالبة فردية)

$$A = (-3) \times (+2) \times (-4) \times (-7)$$

$$A = -(3 \times 2 \times 4 \times 7)$$

$$A = -420$$

اشارة B موجبة لان عدد العوامل سالبة زوجية

$$B = (-2,5) \times (+7,4) \times (-4) \times (+3) \times (+10)$$

$$B = +(2,5 \times 7,4 \times 4 \times 3 \times 10)$$

$$B = 2220 \text{ يمكن حذف الاشارة +}$$

٢) تعيين اشارة x في كل حالة من التالي

$7 = +x \times (-3)$ [الجداء موجب اذن العاملين من نفس اشارة x اذن x سالب]

$-4 = x \times (+8)$ [الجداء سالب اذن العاملين مختلفين في الاشارة اذن x سالب]

$12,4 = x \times (+3,2)$ [الجداء موجب اذن العاملين من نفس الاشارة اذن x موجب]

$30 = (-5) \times x \times (+7,4)$ [الجداء موجب اذن عدد العوامل السالبة زوجي اذن x سالب]

$-90 = (-3) \times x \times (-2,2) \times 7$ [الجداء سالب اذن عدد العوامل السالبة فردي اذن x سالب]

$-350 = (-9) \times x \times (+5) \times (-7)$ [الجداء موجب اذن عدد العوامل السالبة زوجي ومنه x موجب]